



OCTROOI No. 66782.

KLASSE 30 g 8 (81 a 14; 81 a 5; 43 a 18).

ALBERT SCHUITEMA, te Amsterdam.

Inrichting voor het afscheiden van een bepaald aantal even grote, ronde voorwerpen, zoals tabletten, pillen en dergelijke.

Aanvraag No. 135167 Ned., ingediend 3 October 1947, 24 uur; openbaar gemaakt 15 Juni 1950.

De uitvinding betreft een inrichting voor het afscheiden van een bepaald aantal even grote ronde voorwerpen, zoals tabletten, pillen en dergelijke, waarbij een leesplaat is voorzien van aan de onderzijde afgesloten uitsparingen en uitgevoerd is als een schep met handvat, welke een opstaande rand heeft, welke aan één zijde, bij voorkeur aan de tegenover het handvat liggende zijde open is.

Inrichtingen van deze soort zijn bijvoorbeeld bekend uit het Duitse Octrooi-schrift 109.242.

Volgens de uitvinding wordt bij een afscheidingsinrichting van bovenbedoelde soort vast op de rand van de schep en op enige afstand van de leesplaat een doorzichtige afdekplaat aangebracht.

Hierdoor ontstaat een afscheidingsinrichting van zeer eenvoudige constructie zonder speciale bedieningsorganen, die men in een hoop te tellen voorwerpen steekt, daaruit in hellende stand terugtrekt onder het uitvoeren van een heen en weer en/of op en neer gaande beweging, waarna men de schep kan omdraaien en de afgescheiden voorwerpen vervolgens in een verpakking kan storten.

Hier zij opgemerkt, dat het aanbrengen van een afdekplaat en het omkeren van leesplaat met afdekplaat, zodanig, dat de te tellen voorwerpen op de afdekplaat komen te liggen, op zichzelf bekend is uit de aanvulling bij het Franse Octrooi-schrift 317.174. Bij deze constructie is echter de afdekplaat niet doorzichtig en niet op enige afstand van de leesplaat vast op de rand van de schep aangebracht en dient deze afdekplaat bij het omkeren van de inrichting niet als opvang- en geleimiddel voor het uitschudden der te tellen voorwerpen.

Het verdient aanbeveling de inrichting volgens de uitvinding zodanig uit te vo-

ren, dat de afdekplaat aan de open zijde van de schep aan bovenzijde en onderzijde is voorzien van dwars op de schep staande strippen. Door de boven de dekplaat uitstekende strip wordt het toetreden van voorwerpen op de doorzichtige afdekplaat tijdens het in de voorraad steken van de schep belemmerd, terwijl de onder de afdekplaat uitstekende strip voorkomt, dat na het omkeren van de schep, waardoor de afgescheiden voorwerpen op de afdekplaat vallen, de voorwerpen verder naar voren kunnen glijden. Indien de schep daarna een kwart slag gedraaid wordt, kunnen de voorwerpen langs de zijwand uit de schep in een verpakking worden gestort.

Ten einde een gemakkelijk verzamelen en afvoeren van de op de leesplaat afgescheiden voorwerpen te bevorderen, kan volgens de uitvinding de afdekplaat in het midden naar boven gebogen zijn uitgevoerd, en voorzien zijn van een op de gevormde holte aansluitende afvoerbuisk.

In de tekening zijn twee uitvoeringsvoorbeelden van een inrichting voor het afscheiden van een bepaald aantal even grote ronde voorwerpen volgens de uitvinding weergegeven.

In fig. 1 is een schep in bovenaanzicht getekend.

Fig. 2 is een doorsnede volgens de lijn II—II in fig. 1.

In fig. 3 is een andere uitvoeringsvorm van een schep in zijaanzicht afgebeeld.

In de figuren is met 1 een leesplaat met ronde gaten 2 aangegeven, tegen welke leesplaat aan de onderzijde een grondplaat 3 is aangebracht, zodat de gaten 2 aan de onderzijde zijn afgesloten. De grondplaat is van doorzichtig materiaal, bijvoorbeeld plexiglas, vervaardigd. Aan de lees- en grondplaat is een handgreep 4 bevestigd, terwijl de leesplaat van een opstaande

Verkrijgbaar bij het Bureau voor de Industriële Eigendom, te 's-Gravenhage.

Prijs per ex. f 1.—.

rand 5 is voorzien, die aan de van de hand-
greep 4 afgekeerde zijde een schepopening
heeft. Op deze rand 5 is een doorzichtige
afdekplaat 6 aangebracht, welke voorzien
5 is van een dwars op de richting van de
handgreep staand schot 7, dat boven de
dekplaat uitsteekt, en een dergelijk schot 8,
dat aan de onderzijde van de afdekplaat is
gelegen. De schotten zijn vervaardigd van
10 doorzichtig materiaal.

De schotten 7 en 8 en de gaten 2 zijn
zodanig aangebracht, dat de laatste geheel
tussen de handgreep en de schotten zijn
gelegen. Het vóór de schotten gelegen
15 gedeelte van de leesplaat 1 bezit geen
gaten en is aan de voorzijde 9 spits toe-
lopend uitgevoerd, waardoor de schep-
werking wordt verbeterd. Bij het in een
hoop voorwerpen steken van de schep
20 wordt de schep met de voorzijde over het
blad, waarop de voorwerpen zijn opgesta-
peld, bewogen, bij welke beweging de ver-
hoging 7 voorkomt, dat voorwerpen op de
afdekplaat boven de gaten van de lees-
25 plaat komen en het gezicht op deze laatste
zouden belemmeren. De beide einden 10
van de wand 5 lopen spits toe en bij een
van deze einden 10 is een doorzichtig lei-
plaatje 11 aangebracht. Wanneer nu de
30 schep, voldoende gevuld, uit de hoop
wordt teruggetrokken in een naar voren
hellende stand en terzelfdertijd aan de
schep een schokkende beweging in het
vlak van de leesplaat wordt gegeven, dan
35 wordt elk der gaten 2 met een voorwerp
gevuuld en glijden de overtollige voorwer-
pen van de leesplaat terug naar de hoop.

Om nu de aldus afgescheiden bepaalde
hoeveelheid voorwerpen in een verpak-
40 kingsmiddel te storten, wordt de schep
een halve slag omgedraaid, zodat de voor-
werpen op de afdekplaat komen te liggen,
waarna de schep een kwart slag terugge-
draaid wordt, waardoor de voorwerpen

langs het gladde oppervlak van de afdek- 45
plaat naar het gedeelte van de wand 5
glijden, waarvan het uiteinde 10 met het
leiplateau 11 een goot vormt, waarlangs
de voorwerpen in het verpakkingsmiddel,
bijvoorbeeld een doosje, kunnen worden 50
gebracht.

Bij de uitvoeringsvorm volgens fig. 3
heeft de afdekplaat 6 de vorm van een
afgeknotte kegel 13, waarop een afvoertuit
14 aansluit. Men kan nu een dergelijke 55
schep met daarin verzamelde afgetelde
voorwerpen een halve slag omdraaien en
met de tuit op een verpakkingsmiddel,
bijvoorbeeld een flesje, plaatsen, waarop
de voorwerpen in één beweging in het ver- 60
pakkingsmiddel worden afgeleverd.

Conclusies.

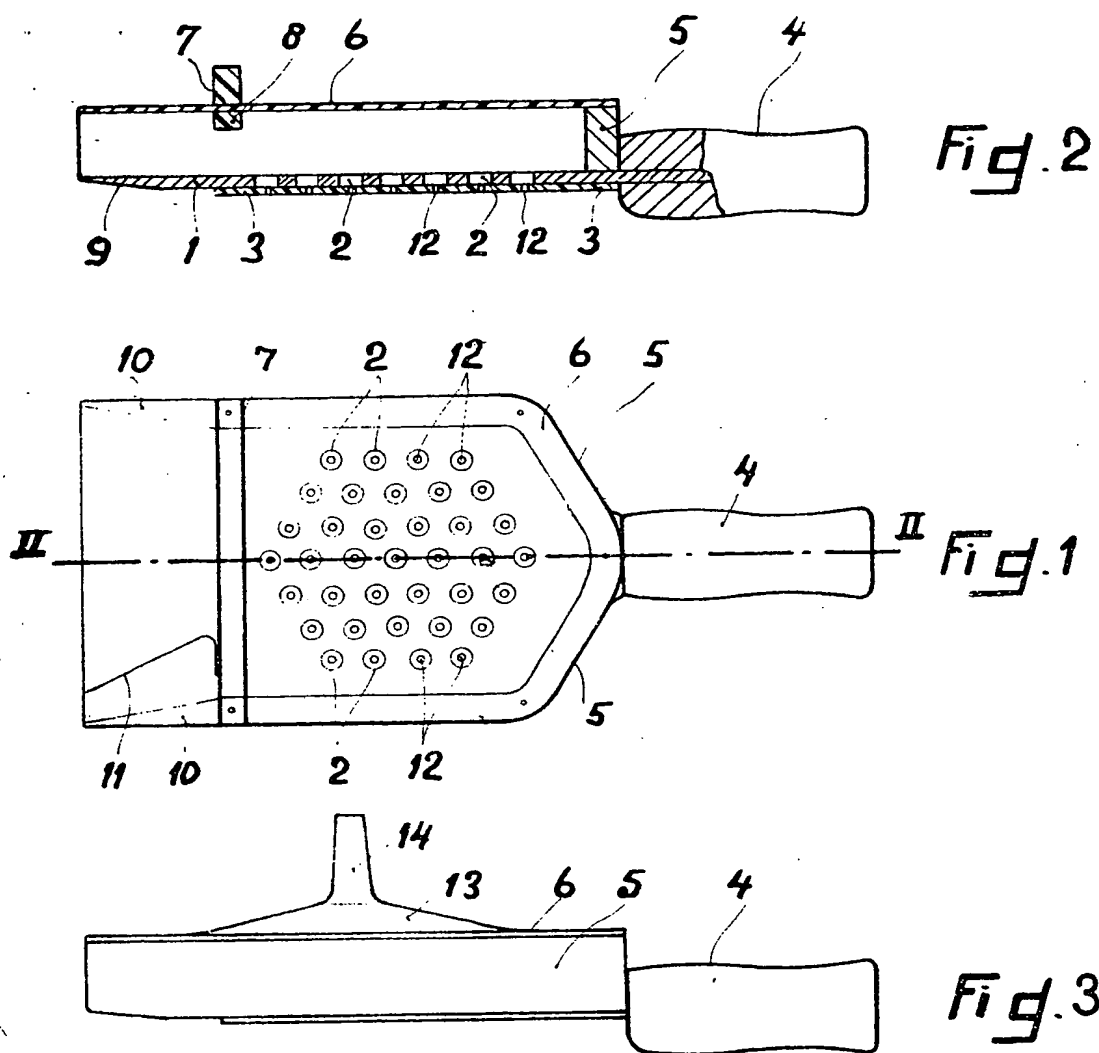
1. Inrichting voor het afscheiden van 65
een bepaald aantal even grote ronde voor-
werpen, zoals tabletten, pillen en derge-
lijke, waarbij een leesplaat is voorzien van
aan de onderzijde afgesloten uitsparingen 70
en uitgevoerd is als een schep met handvat,
welke een opstaande rand heeft, welke aan
één zijde, bij voorkeur aan de tegenover
het handvat liggende zijde, open is, met
het kenmerk, dat vast op de rand van de 75
schep en op enige afstand van de leesplaat
een doorzichtige afdekplaat is aange-
bracht.

2. Inrichting volgens conclusie 1, met
het kenmerk, dat bij de open zijde van de 80
schep de afdekplaat aan boven- en onder-
zijde is voorzien van dwars op de schep
staande strippen.

3. Inrichting volgens conclusie 1, met
het kenmerk, dat de afdekplaat in het 85
midden naar boven gebogen is uitgevoerd
en voorzien is van een op de gevormde
holte aansluitende afvoerbuis.

Aanvraag No. 135167

Hierbij 1 blad tekeningen.



Aanvraag 135167

THIS PAGE BLANK (USPTO)